

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

O Sarampo é uma infecção viral, aguda, altamente contagiosa, transmitida por via aérea, “aerossóis”, através da fala, espirro, tosse e respiração. Pode acometer todas as faixas etárias suscetíveis, tendo maior gravidade nos extremos de idade. O vírus do Sarampo pode levar a complicações como, encefalite, meningite e pneumonia.

Após vinte anos sem registro de casos confirmados de Sarampo no Estado do Paraná, confirmou-se o primeiro caso em Campina Grande do Sul na SE 31/2019. Frente ao exposto, a atualização deste Informe será semanal.

Tabela 1. Situação Epidemiológica do Sarampo no Paraná, 2019/2020.

MONITORAMENTO DA SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO SARAMPO NO PARANÁ	
	Número
Casos notificados	3438
Casos confirmados	1280
Casos em investigação	1479
Casos descartados	679
Óbitos	0
Total	3438

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 17/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Cadeias de Transmissão

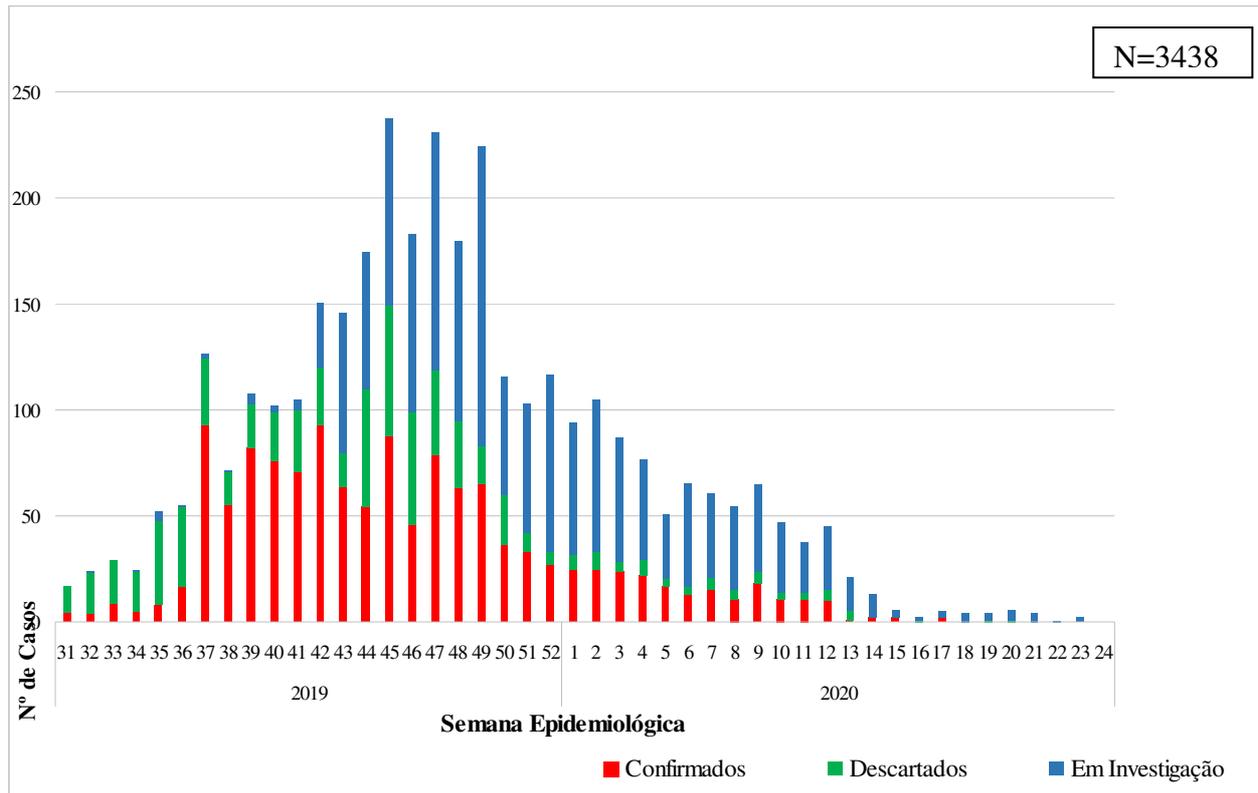
Dos 1280 (mil duzentos e oitenta) casos confirmados no Estado, em 34 (trinta e quatro) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 06 (seis) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 1215 (mil duzentos e quinze) casos sem vínculo definido.

No resultado de algumas amostras já processadas o genótipo circulante é o D8.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

Gráfico 1. Casos notificados de Sarampo, segundo classificação e SE de início do exantema, Paraná, 2019/2020.



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 17/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

Tabela 2. Casos notificados de Sarampo, segundo classificação por município de residência. Paraná, 2019/2020.

Município de Residência	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
1. Reg. Saúde Paranaguá	14	18	24	56
Antonina	2	0	0	2
Guaratuba	2	1	3	6
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	0	2	2
Paranaguá	9	16	17	42
Pontal do Paraná	0	0	2	2
2. Reg. Saúde Metropolitana	1175	382	1251	2808
Almirante Tamandaré	33	13	53	99
Araucária	16	9	26	51
Balsa Nova	3	0	7	10
Bocaiúva do Sul	0	1	1	2
Campina Grande do Sul	10	4	14	28
Campo do Tenente	3	3	2	8
Campo Largo	39	20	36	95
Campo Magro	11	3	16	30
Colombo	95	34	93	222
Contenda	0	0	3	3
Curitiba	801	193	731	1725
Fazenda Rio Grande	16	10	46	72
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	2	4	2	8
Mandirituba	1	0	2	3
Pien	0	0	1	1
Pinhais	49	33	52	134
Piraquara	35	19	85	139
Quatro Barras	7	3	9	19
Quitandinha	1	0	0	1
Rio Branco do Sul	9	2	5	16
Rio Negro	1	5	6	12
São José dos Pinhais	42	24	62	128
3. Reg. Saúde Ponta Grossa	5	24	12	41
Castro	2	5	4	11
Piraí do Sul	0	0	2	2

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

Ponta Grossa	3	15	6	24
São João do Triunfo	0	3	0	3
Sengés	0	1	0	1
4. Reg. Saúde Irati	10	51	13	74
Fernandes Pinheiro	0	0	3	3
Guamiranga	0	1	1	2
Imbituva	0	1	1	2
Inácio Martins	0	2	1	3
Irati	7	25	7	39
Mallet	3	13	0	16
Rebouças	0	3	0	3
Rio Azul	0	4	0	4
Teixeira Soares	0	2	0	2
5. Reg. Saúde Guarapuava	3	25	20	48
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Foz do Jordão	0	1	0	1
Guarapuava	3	9	8	20
Laranjeiras do Sul	0	3	1	4
Marquinho	0	2	1	3
Pitanga	0	3	0	3
Prudentópolis	0	5	5	10
Reserva do Iguaçu	0	0	1	1
Rio Bonito do Iguaçu	0	1	4	5
6. Reg. Saúde União da Vitória	30	22	53	105
Bituruna	0	4	4	8
Cruz Machado	3	0	5	8
General Carneiro	1	0	3	4
Paula Freitas	6	4	3	13
Paulo Frontin	0	5	0	5
São Mateus do Sul	1	4	1	6
União da Vitória	19	5	37	61
7. Reg. Saúde Pato Branco	0	9	2	11
Chopinzinho	0	1	1	2
Clevelândia	0	1	0	1
Mangueirinha	0	1	0	1
Palmas	0	1	0	1
Pato Branco	0	5	1	6
8. Reg. Saúde Francisco Beltrão	2	22	9	33

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

Capanema	0	1	0	1
Cruzeiro do Iguaçu	0	1	1	2
Eneas Marques	1	3	1	5
Francisco Beltrão	1	6	5	12
Manfrinópolis	0	0	1	1
Pérola d'Oeste	0	1	0	1
Pinhal de São Bento	0	0	1	1
Salgado Filho	0	1	0	1
Santo Antônio do Sudoeste	0	2	0	2
São Jorge d'Oeste	0	7	0	7
9. Reg. Saúde Foz do Iguaçu	0	3	1	4
Foz do Iguaçu	0	1	0	1
Santa Terezinha de Itaipu	0	1	0	1
São Miguel do Iguaçu	0	1	0	1
Serranópolis do Iguaçu	0	0	1	1
10. Reg. Saúde Cascavel	0	8	2	10
Cascavel	0	5	1	6
Corbélia	0	1	0	1
Guaraniaçu	0	1	1	2
Santa Tereza do Oeste	0	1	0	1
11. Reg. Saúde Campo Mourão	1	1	0	2
Campo Mourão	1	1	0	2
12. Reg. Saúde Umuarama	0	3	0	3
Francisco Alves	0	1	0	1
Umuarama	0	2	0	2
13. Reg. Saúde Cianorte	0	3	4	7
Cianorte	0	0	3	3
Cidade Gaúcha	0	1	0	1
Jussara	0	1	0	1
Rondon	0	0	1	1
Tapejara	0	1	0	1
14. Reg. Saúde Paranavaí	0	9	14	23
Guairaçá	0	1	1	2
Loanda	0	1	0	1
Paraíso do Norte	0	0	3	3
Paranavaí	0	5	5	10
Planaltina do Paraná	0	0	1	1
Querência do Norte	0	1	0	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

Santa Cruz do Monte Castelo	0	0	2	2
Santa Isabel do Ivaí	0	0	1	1
São Carlos do Ivaí	0	0	1	1
Tamboara	0	1	0	1
15. Reg. Saúde Maringá	7	11	14	32
Mandaguaçu	0	0	1	1
Mandaguari	0	1	3	4
Marialva	0	1	1	2
Maringá	3	5	3	11
Sarandi	4	4	6	14
16. Reg. Saúde Apucarana	1	6	5	12
Apucarana	0	3	2	5
Arapongas	0	1	0	1
Bom Sucesso	0	1	0	1
Faxinal	0	1	0	1
Grandes Rios	0	0	2	2
Jandaia do Sul	1	0	0	1
Marilândia do Sul	0	0	1	1
17. Reg. Saúde Londrina	10	28	12	50
Assaí	0	1	0	1
Cambé	0	3	0	3
Guaraci	0	1	0	1
Ibiporã	0	6	4	10
Jataizinho	0	2	1	3
Londrina	9	11	3	23
Pitangueiras	0	0	1	1
Prado Ferreira	0	1	0	1
Rolândia	1	2	3	6
Tamarana	0	1	0	1
18. Reg. Saúde Cornélio Procópio	0	0	1	1
Ribeirão do Pinhal	0	0	1	1
19. Reg. Saúde Jacarezinho	15	22	18	55
Cambará	0	2	2	4
Carlópolis	6	1	0	7
Figueira	0	1	6	7
Ibaiti	1	1	1	3
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	8	12	6	26

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

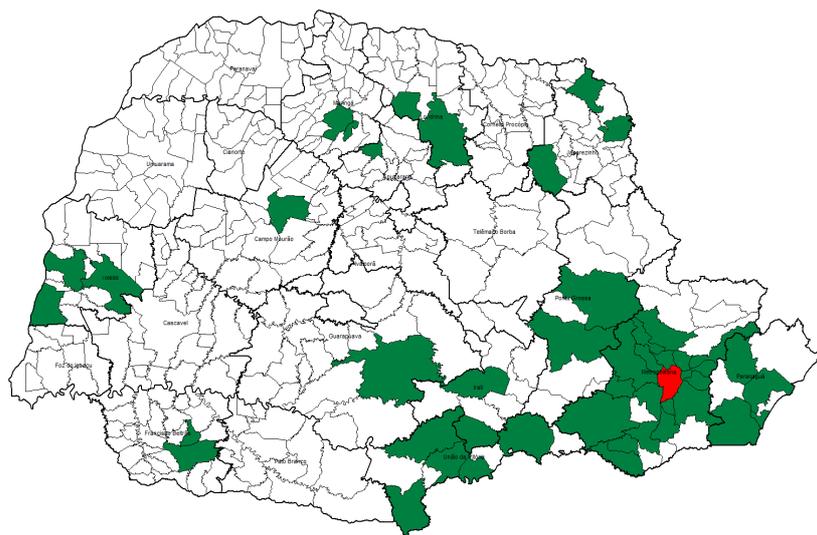
Joaquim Távora	0	1	0	1
Quatiguá	0	0	2	2
Ribeirão Claro	0	2	0	2
Santana do Itararé	0	1	1	2
20. Reg. Saúde Toledo	5	5	12	22
Assis Chateaubriand	0	0	1	1
Entre Rios do Oeste	0	0	1	1
Guaíra	0	0	1	1
Marechal Cândido Rondon	1	2	0	3
Maripá	0	0	1	1
Palotina	0	1	2	3
Santa Helena	1	0	0	1
Toledo	3	2	5	10
Tupãssi	0	0	1	1
21. Reg. Saúde Telêmaco Borba	0	25	7	32
Ortigueira	0	5	4	9
Reserva	0	1	0	1
Telêmaco Borba	0	13	3	16
Tibagi	0	6	0	6
22. Reg. Saúde Ivaiporã	0	2	1	3
Lunardelli	0	1	0	1
Manoel Ribas	0	0	1	1
Rio Branco do Ivaí	0	1	0	1
Total	1280	679	1479	3438

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 17/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

Mapa 1. Distribuição dos casos confirmados de Sarampo no Paraná, 2019/2020.



- Casos confirmados – 801 casos
- Casos confirmados – até 95 casos

Total de casos confirmados: 1280

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 17/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

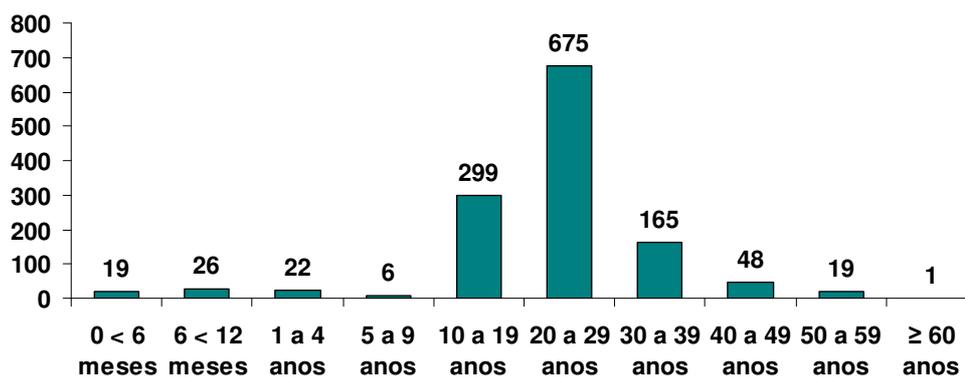
Atualizado em 17/06/2020

Tabela 3. Casos notificados de Sarampo, segundo classificação por faixa etária. Paraná, 2019/2020.

Faixa etária	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
0 < 6 meses	16	23	29	71
6 < 12 meses	26	80	103	209
1 a 4 anos	22	123	126	271
5 a 9 anos	6	68	46	120
10 a 19 anos	299	96	263	658
20 a 29 anos	675	157	583	1415
30 a 39 anos	165	73	213	451
40 a 49 anos	48	28	76	152
50 a 59 anos	19	16	24	59
≥ 60 anos	1	16	14	31
Total	1280	679	1479	3438

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 17/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Gráfico 2. Casos confirmados de Sarampo, segundo faixa etária. Paraná, 2019/2020.



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 17/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

Tabela 4. Incidência por faixa etária dos casos confirmados de Sarampo. Paraná, 2019/2020.

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	27,9
1 a 4 anos	4,0
5 a 9 anos	0,8
10 a 19 anos	17,7
20 a 29 anos	36,9
30 a 39 anos	9,1
40 a 49 anos	3,0
50 a 59 anos	1,4
≥ 60 anos	0,1

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 17/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

Tabela 5. Cobertura Acumulada da Vacina Tríplice Viral na faixa etária de 12 meses (primeira dose) a 15 meses (segunda dose), Paraná, Maio 2020 .

Regional	População Alvo	Cob. 1ª Dose	Cob. 2ª Dose
01 - RS DE PARANAGUA	1826	41,52	38,94
02 - RS METROPOLITANA	20216	50,31	55,76
03 - RS PONTA GROSSA	3955	71,49	65,97
04 - RS IRATI	1018	78,46	69,82
05- RS DE GUARAPUAVA	2968	65,02	69,74
06 - RS UNIAO DA VITORIA	1020	62,84	67,84
07 - RS PATO BRANCO	1685	54,97	52,95
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	2075	54,64	53,39
09 - RS FOZ DO IGUACU	2785	67,54	66,32
10 - RS CASCAVEL	3382	78,04	73,6
11 - RS CAMPO MOURAO	1937	65,92	64,63
12 - RS UMUARAMA	1589	84,09	72,64
13 - RS CIANORTE	875	83,73	78,25
14 - RS PARANAVAI	1564	70,07	61,63
15 - RS MARINGA	4600	69,99	69,32
16 - RS APUCARANA	2105	56,9	62,03
17 - RS LONDRINA	5090	74,85	65,93
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	1135	70,16	66,98
19 - RS JACAREZINHO	1574	67,1	59,48
20 - RS TOLEDO	2449	95,71	76,84
21 - RS TELEMACO BORBA	1121	71,62	69,21
22 - RS IVAIPORA	736	86,02	87,11
TOTAL	65705	63,93	62,86

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 17/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

Tabela 6. Doses aplicadas da vacina Tríplice Viral, conforme faixa etária, Paraná, 2019/2020.

Regional	População 6 a 11 meses*	Doses Aplicadas 6 a 11 meses*	População ≥ 20 a 29 anos	Doses Aplicadas ≥ 20 a 29 anos	População ≥ 30 a 49 anos	Doses Aplicadas ≥ 30 a 49 anos
01 RS DE PARANAGUA	4.382	488	42.240	1.440	76.930	2.225
02 RS METROPOLITANA	48.518	10.434	599.021	23.696	1.006.140	44.348
03 RS PONTA GROSSA	9.491	2.775	99.375	4.909	166.323	6.689
04 RS IRATI	2.444	709	26.486	2.748	46.712	2.894
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	1.702	69.708	6.174	124.038	9.706
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	693	26.747	1.564	47.572	4.252
07 RS PATO BRANCO	4.043	941	41.309	2.757	70.582	3.986
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	929	54.776	3.530	97.096	5.014
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	1.615	66.554	3.915	117.302	5.516
10 RS CASCAVEL	8.116	2.083	88.326	7.406	151.716	10.010
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	1.101	51.654	3.423	97.462	7.381
12 RS UMUARAMA	3.813	1.135	42.769	2.624	77.835	4.798
13 RS CIANORTE	2.101	642	24.512	1.429	43.943	2.982
14 RS PARANAVAI	3.754	995	41.906	2.594	76.647	5.969
15 RS MARINGA	11.041	1.030	133.068	5.233	226.445	7.411
16 RS APUCARANA	5.053	1.103	59.083	3.541	104.288	4.385
17 RS LONDRINA	12.216	2.846	151.442	4.233	260.964	5.839
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	659	34.057	2.684	63.774	4.301
19 RS JACAREZINHO	3.777	759	43.891	3.370	79.091	4.824
20 RS TOLEDO	5.878	1.957	60.950	6.438	109.345	9.078
21 RS TELEMACO BORBA	2.691	705	28.550	3.319	48.304	3.600
22 RS IVAIPORA	1.766	574	19.356	1.971	38.250	3.201

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 17/06/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

*Início da vacinação na faixa etária de 6 a 11 meses a partir de 19/08/2019.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

Medidas de Controle para o Sarampo

Notificação imediata em até 24 horas para as Secretarias Municipais, Regionais de Saúde e SESA-PR por telefone ou email;

Coleta das amostras (soro, *swab* e urina) preferencialmente no 5º dia do início do exantema;

Isolamento domiciliar do caso suspeito ou confirmado por 7 dias após o início do exantema;

Bloqueio Vacinal seletivo oportuno em até 72 horas após o contato com o caso suspeito ou confirmado, independente da faixa etária;

Monitoramento dos contatos por 21 dias após a exposição com o caso suspeito ou confirmado;

Vacinar com a Vacina Tríplice Viral (VTV) todos os susceptíveis de 1 a 29 anos com 2 doses e de 30 a 49 anos com 1 dose;

Vacinar com a VTV a faixa etária de 6 a 11 meses (dose adicional), e conforme Calendário do Programa Nacional de Imunização (PNI) revacinar aos 12 meses (VTV) e 15 meses (Vacina Tetraviral – VTV-V);

Realizada Campanha de Vacinação Seletiva do dia 07 a 25/10/2019 para crianças de 6 meses a 4 anos 11 meses e 29 dias, tendo como dia D, sábado 19/10/2019;

Realizada Campanha de Vacinação Seletiva do dia 18 a 30/11/2019 para os jovens de 20 a 29 anos, tendo como dia D, sábado 30/11/2019;

Administrar Vitamina A em todas as crianças suspeitas de sarampo na faixa etária de 0 a 4 anos 11 meses e 29 dias de idade conforme NI 193/2019/CGPNI-DEIDT-SVS-MS e NI 2019/DAV/CEMEPAR/SESA;

Administrar Imunoglobulina Humana para uso profilático nos grupos de risco específicos (gestantes, imunocomprometidos e crianças menores de 6 meses) em situações de exposição com caso suspeito ou confirmado de sarampo para a prevenção de complicações e óbitos, **quando necessário**, seguindo o **Protocolo da utilização de Imunoglobulina Humana na profilaxia pós-exposição ao Sarampo**.

A Campanha de Vacinação contra o Sarampo acontece no período de 10/02/2020 a 30/06/2020, com o dia “D” de mobilização nacional em 15/02/2020, para o público na faixa etária de 20 a 49 anos de idade.

Esclarecemos que para o grupo na **faixa etária de 5 (cinco) a 19 anos e de 30 a 59 anos de idade** a vacinação contra o sarampo aconteceu de **forma SELETIVA**, ou seja, de acordo com o histórico vacinal, até a data de 13/03/2020. Para o grupo da **faixa etária de 20 a 29 anos de idade**, a vacinação ocorreu de **forma INDISCRIMINADA**, ou seja, vacinar independente do histórico vacinal, os indivíduos elegíveis para vacinação, até 13/03/2020.

A partir de 14/03/2020 até 30/06/2020 na faixa etária de **20 a 49 anos**, a vacinação será de **forma INDISCRIMINADA**.

Enviar o Boletim de Notificação Semanal (BNS) até toda terça-feira para a DVVTR;

Consultar também a [NT 01/2019 – CVE/DAV/SESA](#) – Alerta Sobre o Sarampo.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 24/2020

Atualizado em 17/06/2020

Segue o link do Ministério da Saúde para informações e consultas sobre o surto nos diversos Estados do país: <http://www.saude.gov.br/saude-de-a-z/sarampo>

Documento elaborado pela Equipe Técnica da Divisão de Vigilância de Doenças Transmissíveis (DVVTR/CVE/DAV/SESA) e pela Divisão de Vigilância do Programa de Imunizações (DVVPI/CVE/DAV/SESA), Paraná/Brasil, Junho de 2020.